

PINST란?

PINST는 복합기 사용을 편리하게 도와주는 어플리케이션으로, 복합기 임대 및 렌탈 사업을 영위하는 사업자들에게 다음의 편의 기능을 지원합니다.

1. 원클릭 드라이버 설치

네트워크 상의 복합기 검색 후 알맞는 복합기의 드라이버를 검색 및 다운로드 하여, 정확한 포트에 설치합니다. 캐논 기종의 경우 UFR 드라이버를 기본으로 하고, 그 외 브랜드는 PCL 드라이버를 기본으로 하여 설치됩니다. PINST는 호스트 네임 기반 드라이버 설치를 지원하므로, 복합기의 아이피 주소를 DHCP를 통한 자동할당으로 설정하여 사용하는 것을 권장합니다.

2025-04 현재 517가지 프린터 기종 드라이버 설치 가능함. <https://731.kr/web/driverlist.php>

2. 스캔 설정 기능

복합기에서 PC로 스캔 송신할 때 필요한 기능으로, FTP 프로토콜을 지원하는 모든 복합기에서 사용 가능합니다. 기존의 Simple Scan, CKBS FTP Utility, Konica Minolta FTP Utility는 스캔전송을 원하는 사용자PC를 FTP Server로 설정하여 스캔 송신을 하기 때문에 사용자PC의 아이피가 변경되면 스캔전송에 실패하게 되지만, PINST는 복합기에서 전송된 스캔파일이 PINST Server(731.KR)를 통해 사용자의 PC로 전송되기 때문에 사용자PC의 아이피 변경으로 인한 스캔전송 실패의 위험이 없습니다.

3. 카운터 수집 기능

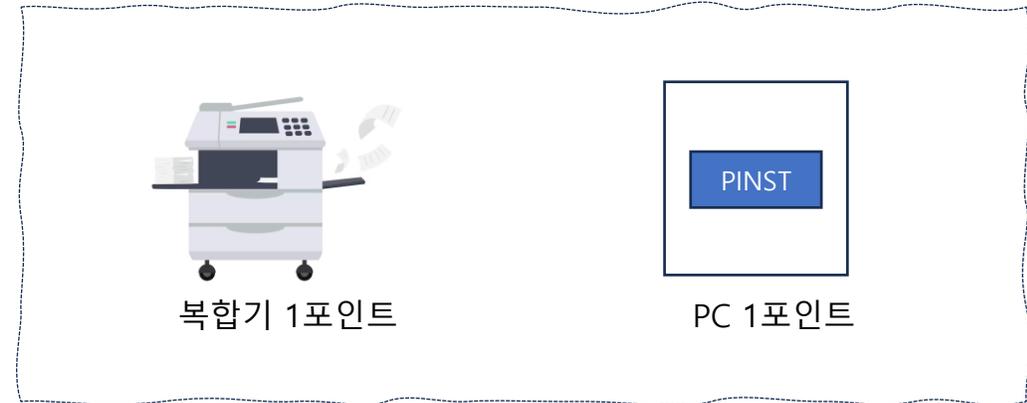
PINST는 사용자의 PC에 설치되어 스캔파일 전송을 하는 한편, 동일 네트워크상에 설치되어 있는 복합기의 카운터 정보를 서버로 전송하는 역할을 합니다. 고객의 PC에 설치된 PINST는 트레이 아이콘 형태로 상주하면서, 한 시간에 한 번씩 해당 장비의 카운터를 업데이트 합니다. 업데이트 된 카운터는 관리자페이지(731.KR)를 통해서 확인 가능합니다.

PINST 가격정책

PINST는 설치되는 PC와 카운터 수집이 수행되는 복합기 대수 만큼 포인트로 체크됩니다. 기본요금으로 약정 된, 포인트 내에서는 추가 사용료를 청구하지 않고, 약정 포인트를 초과 사용시 매월 말일 기준으로 추가 사용료가 청구됩니다.(말일이 공휴일일 경우, 가장 가까운 영업일)

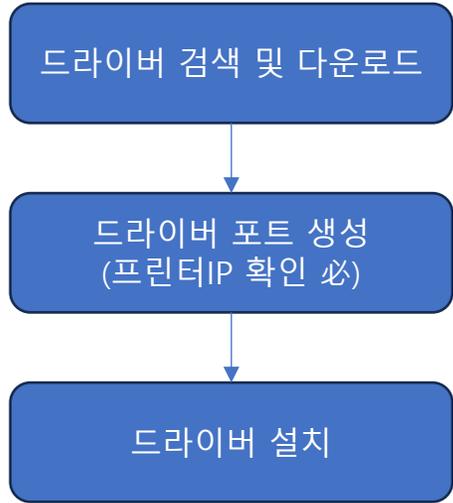
PINST 서비스 약정	기본요금(원)	추가요금(원)
150 포인트	10,000	100
550 포인트	30,000	100
1,050 포인트	50,000	100
1,550 포인트	70,000	100
그 이상	별도협의	

VAT 별도

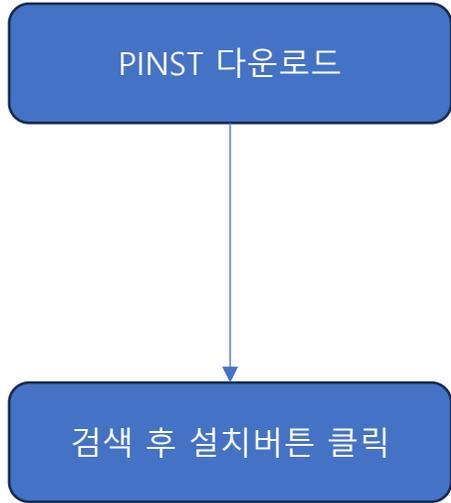


총 2포인트 사용

1. 원클릭 드라이버 설치



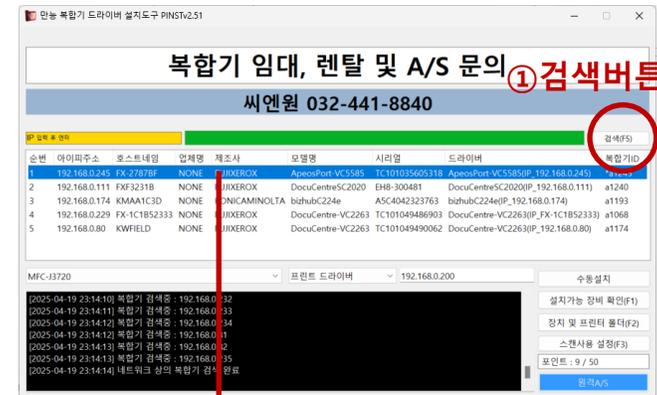
기존의 프린터 드라이버 설치 방법
10~15분 소요



PINST를 이용한 프린터 드라이버 설치방법
5분 소요

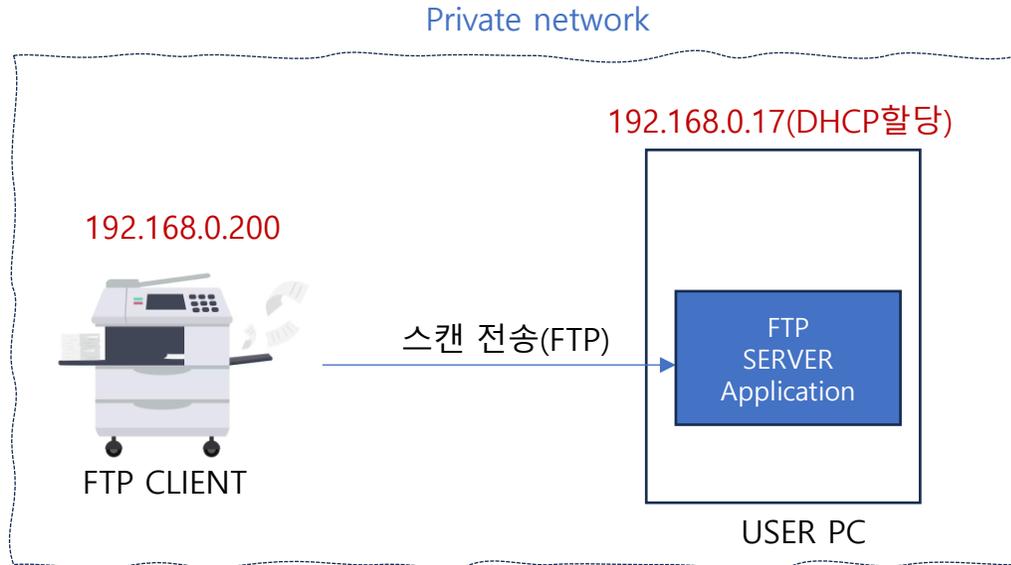


<https://as.731.kr> 접속 후
사업자 번호 입력하여 다운로드 가능 함

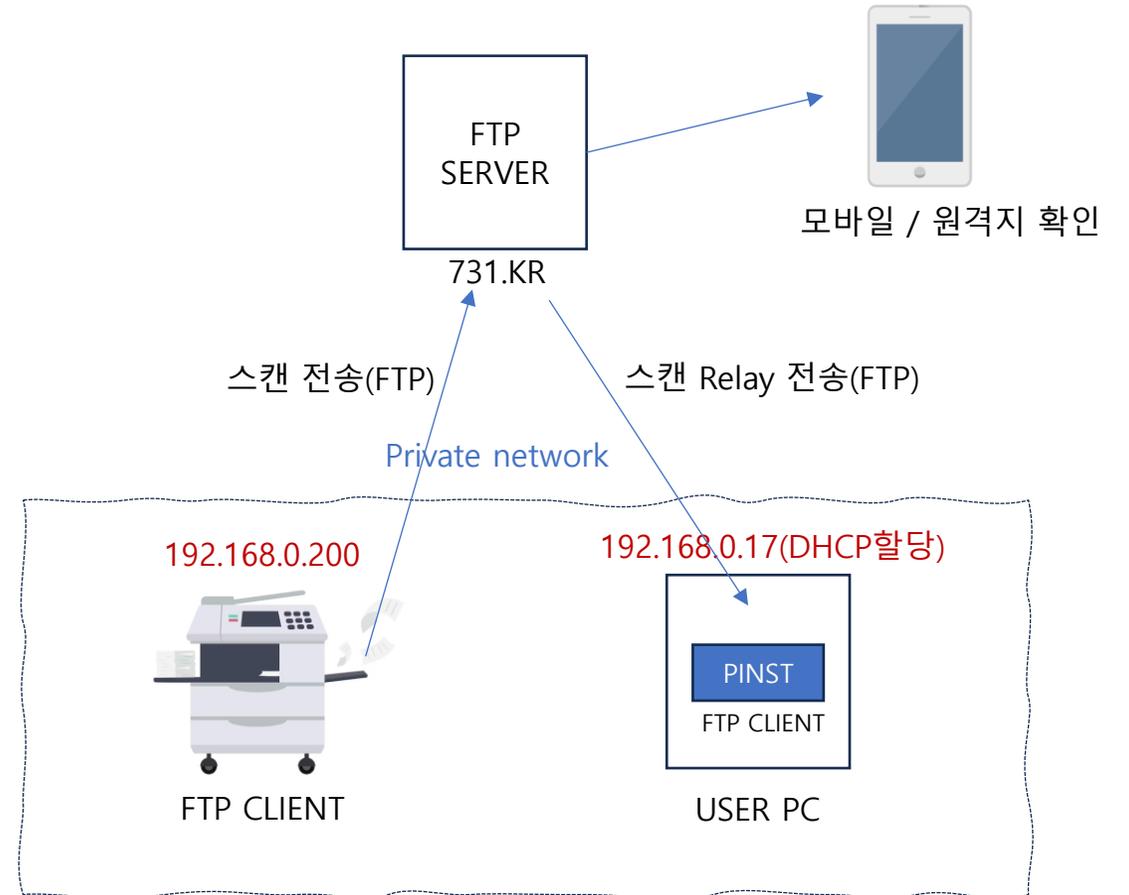


② 해당 프린터 더블 클릭

2. 스캔 설정 기능



기존의 스캔 전송 방식



PINST를 이용한 스캔 전송 방식

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2024.04.29

특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(PA2404004)

출원번호 10-2024-0056549 (접수번호 1-1-2024-0465951-44)
(DAS접근코드144)

출원인 성명 신원섭(4-2002-007548-6)

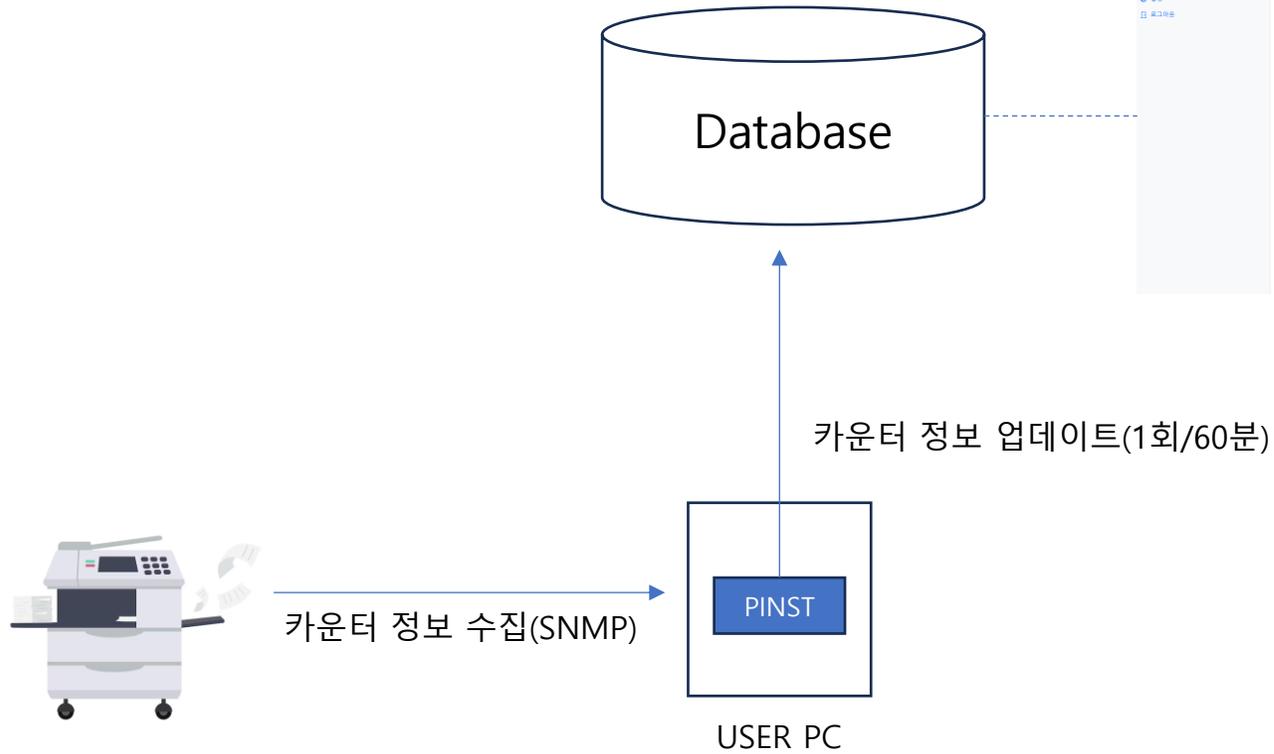
대리인 성명 [REDACTED]

발명자 성명 신원섭

발명의 명칭 스캔 문서 관리 시스템

특 허 청 장

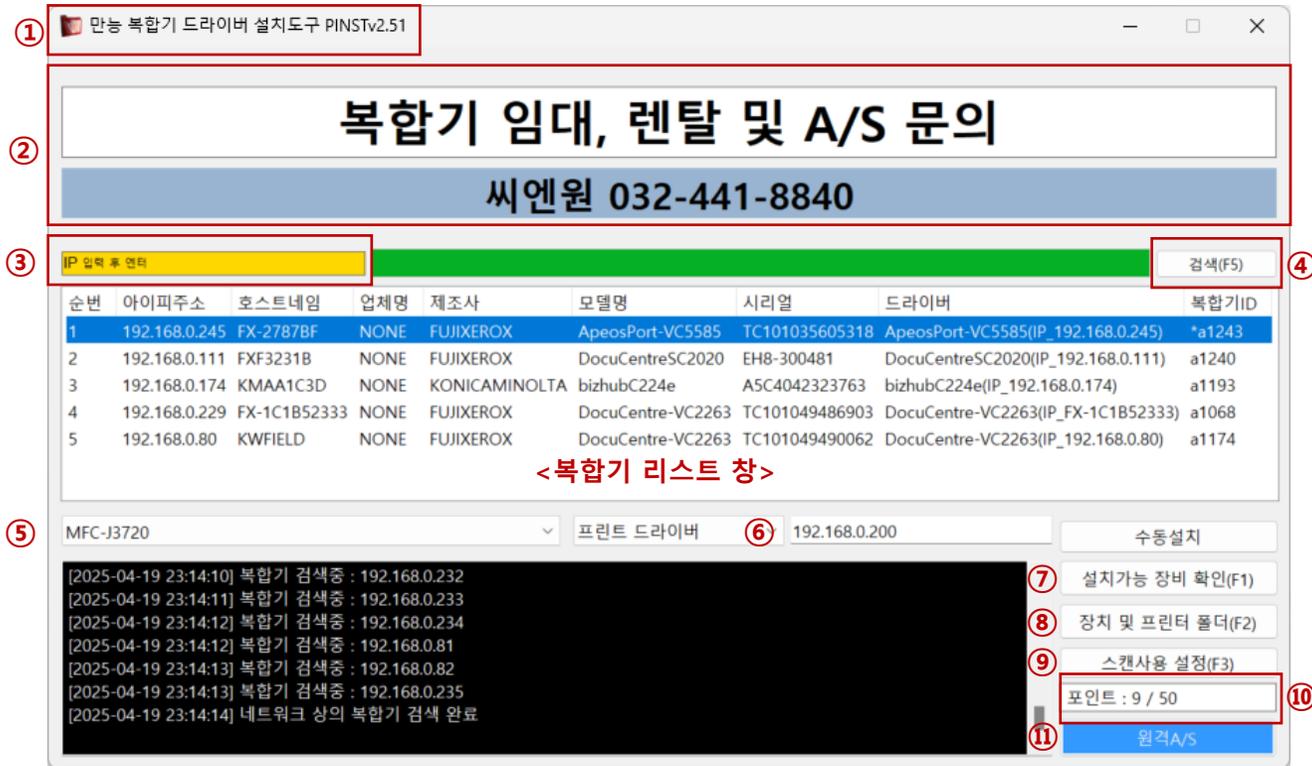
3. 카운터 수집 기능



#	이름	모델명	MAC	IP	Last Update	Snaf	Block	Color	SCAH		
1	07794	리셉터	8894C2264	192.168.0.199	2025-04-19 10:00:14	13,995	5,588	2,207	0	확인	
2	01199	리셉터	DevuPNC3096d	192.168.0.155	2025-04-19 10:09:21	68,174	5,872	60,002	1	확인	
3	01181	수주도 필자미디(1642)	ADVC33358	20911.135	172.30.1.200	2025-04-19 08:18:22	88,324	8,622	79,702	0	확인
4	01002	D450-1799(완) (완)	ZSC-d	800120327075	192.168.0.241	2025-04-19 08:46:39	147	32	115	1	확인
5	00811	D450-1799(완) (완)	ADVC3540	XUS10030	192.168.0.240	2025-04-18 17:24:14	7,070	3,361	3,709	1	확인
6	00801	가드신 알경발(단) (단)	DevuCentre-VC283	3C10104846636	192.168.219.201	2025-04-18 21:34:14	48,400	8,648	39,751	4	확인
7	00481	가학무성공안중계서사무소(1174)	DevuPNC33151018	GHI-00906	192.168.0.200	2025-04-19 13:58:20	23,135	7,949	14,186	0	확인
8	00151	가용해도원(1735)	ADVC3525	KTK02159	192.168.0.200	2025-04-19 21:22:04	11,375	561	10,814	0	확인
9	00141	가용해도원 주건보수센터(1558)	ADVC3535	KUM0408	172.30.1.200	2025-04-18 13:58:53	197,251	32,546	64,705	1	확인
10	00121	개원터 종이확형 발송원(1371)	ADVC6275	NMC06073	192.168.219.200	2025-04-19 13:59:05	3,495,415	3,495,415	N/A	0	확인
11	00111	개원터 종이확형 발송원(1618)	ADVC6275	SMTD1778	192.168.219.201	2025-04-19 13:59:10	3,270,936	3,270,936	N/A	1	확인
12	00101	개원터 종이확형-1(1358)	ADVC6275	NMC03369	192.168.0.200	2025-04-19 23:10:15	2,269,871	2,269,871	N/A	0	확인
13	00091	개원터 종이확형-1(633)호수원	ADVC6275	SMTD1055	192.168.219.200	2025-04-19 14:02:01	1,951,317	1,951,317	N/A	0	확인
14	00081	개원터 형계관 (1526)	ADVC6275	SMTD1778	192.168.0.190	2025-04-14 23:10:07	4,549,445	4,549,445	N/A	0	확인
15	00071	개원터 형계관 (1682)	ADVC6275	SMTD1778	192.168.0.200	2025-04-14 23:10:07	2,347,813	2,347,813	N/A	0	확인
16	00061	광동면치니여원(1439)	ADVC3725	ZD02216	172.30.1.200	2025-04-18 11:01:13	113,099	80,050	33,049	2	확인
17	00051	광동면치니여원(1658)	ADVC3525	WSS01109	192.168.0.200	2025-04-19 14:09:26	13,457	5,708	7,749	1	확인
18	01141	공산후조리원-구원원(1684)271207	GA7000series	KNE028784	192.168.0.20	2025-04-18 17:16:39	44,281	9,378	34,903	0	확인

731.KR을 이용해서 카운터 정보 확인

PINST APPLICATION 기능 설명



- ① PINST 버전 표시 - PINST는 항상 최신 버전으로 자동 업데이트 됩니다.
- ② 사용 업체 홍보 표시 - 배너를 넣거나 회사명과 전화번호를 표시할 수 있습니다. 링크 클릭 시, 미리 설정해 놓은 페이지로 연결됩니다. 설정이 없을 경우 "복합기 임대, 렌탈 및 A/S문의 [업체명] [전화번호]" 가 표시됩니다. (설정은 731.KR에서)
- ③ IP 수동 검색 창 - 네트워크 대역 문제로 IP 검색이 안되는 경우, 복합기의 IP를 직접 입력하여 검색할 수 있습니다.(IP입력 후 엔터)
- ④ 검색 버튼 - 동일 네트워크 상에 있는 복합기를 자동으로 검색하여 복합기 리스트 창에 보여줍니다. 더블클릭 시 해당 복합기의 드라이버가 설치됩니다.
- ⑤ 복합기 드라이버 수동 설치를 위한 기종 선택 창 - 복합기가 설치 전일 경우 등 복합기 드라이버를 검색하는 절차 없이 임의로 설치하고 싶을 때, 해당 복합기 드라이버 선택 후 ⑥ 입력창에 아이피를 입력하면, 복합기 드라이버가 수동으로 설치 됩니다.
- ⑦ 설치가능 장비 확인 버튼 - 현재 PINST로 설치가능한 모든 드라이버 리스트를 보여줍니다. <https://731.kr/web/driverlist.php>
- ⑧ 장치 및 프린터 폴더 열기 버튼 - 현재 PINST가 실행 중인 PC에 설치된 모든 프린터 드라이버를 보여줍니다.
- ⑨ 스캔사용 설정 버튼 - 기본으로 지정된 복합기에 대하여, 스캔 사용을 위한 FTP ID, PW, 스캔 폴더 등을 설정합니다.
- ⑩ 포인트 표시 창 - PINST는 다음과 같은 규칙으로 포인트가 소진됩니다.
복합기 카운터 설정 시 1점 / 복합기 스캔 설정 시 1점. PINST는 총 포인트에 따라 무료와 유료버전으로 나뉩니다.
포인트 50 : 무료 사용 버전(포인트 소진 시 더 이상 추가 설치 불가능)
포인트 150 / 550 / 1050 : 유료 사용버전(포인트가 모두 소진되어도 추가 설치 가능. 단, 추가요금 청구됨)
- ⑪ 원격A/S 버튼 - 원격 A/S 페이지로 연결됩니다. <https://as.731.kr>
731.kr 페이지에 HOPTODESK 프로그램이 연결되어 있어 고객과 편리하게 원격 A/S를 진행할 수 있습니다.

PINST APPLICATION 기능 설명 - 마우스 우측버튼 클릭

만능 복합기 드라이버 설치도구 PINSTv2.51

복합기 임대, 렌탈 및 A/S 문의

씨엔원 032-441-8840

IP 입력 후 연타 검색(F5)

순번	아이피주소	호스트네임	업체명	제조사	모델명	복합기ID
1	192.168.0.245	FX-2787BF	NONE	FUJIXEROX	ApeosPort-VC5583	*a1243
2	192.168.0.111	FXF3231B	NONE	FUJIXEROX	DocuCentreSC2020	(192.168.0.111) NONE
3	192.168.0.174	KMAA1C3D	NONE	KONICAMINOLTA	bizhubC224e	A5C4(192.168.0.174) a1193
4	192.168.0.229	FX-1C1B52333	NONE	FUJIXEROX	DocuCentre-VC2263	TC10(C1B52333) a1068
5	192.168.0.80	KWFIELD	NONE	FUJIXEROX	DocuCentre-VC2263	TC10(192.168.0.80) a1174

① 기본 프린터로 설정
 ② 테스트페이지 출력
 ③ 호스트네임으로 드라이버 설치
 ④ 복합기ID 등록
 ⑤ 복합기 접속

MFC-J3720 수동설치

프린트 드라이버 지가능 장비 확인(F1)

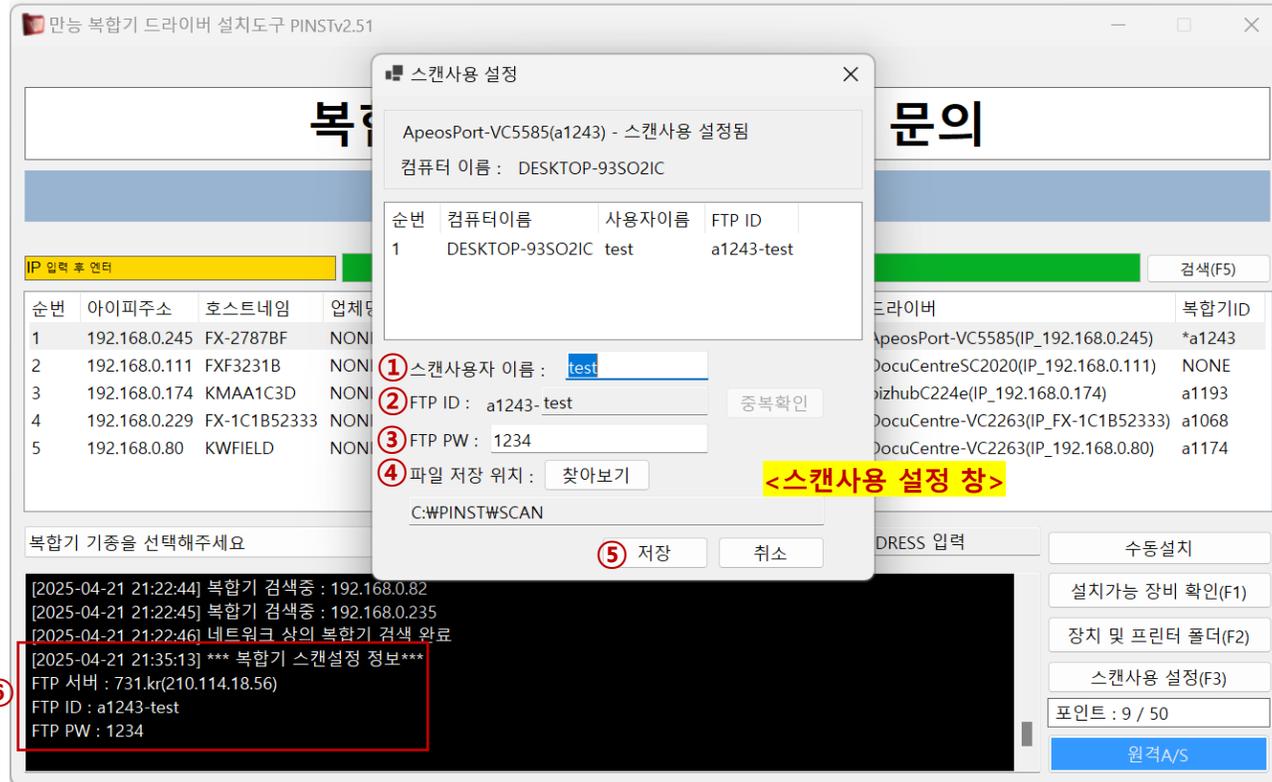
[2025-04-21 20:32:02] 복합기 검색중 : 192.168.0.232
 [2025-04-21 20:32:03] 복합기 검색중 : 192.168.0.233
 [2025-04-21 20:32:04] 복합기 검색중 : 192.168.0.234
 [2025-04-21 20:32:04] 복합기 검색중 : 192.168.0.81
 [2025-04-21 20:32:04] 복합기 검색중 : 192.168.0.82
 [2025-04-21 20:32:05] 복합기 검색중 : 192.168.0.235
 [2025-04-21 20:32:06] 네트워크 상의 복합기 검색 완료

⑥ 복합기ID 지정
 ⑦ 스캔사용 설정
 ⑧ 업체명 등록/수정
 복합기 접속

스캔사용 설정(F3)
 트 : 9 / 50

- ① 기본 프린터로 설정 - 해당 프린터를 기본 프린터로 설정합니다.
- ② 테스트페이지 출력 - 해당 프린터의 테스트 페이지를 출력합니다.
- ③ 호스트네임으로 드라이버 설치 - 드라이버 설치 시, IP주소가 아닌, 호스트네임을 기반으로 프린트 드라이버를 설치합니다. 이때, 복합기의 IP는 DHCP 자동 할당으로 두어도 됩니다.
- ④ 복합기ID등록 - PINST를 이용해 카운터 정보를 얻어오기 위해서는 복합기ID를 등록해야 합니다. 복합기ID는 PINST Server에서 복합기를 구분하기 위한ID로써, FTP스캔 아이디 설정 시 이용됩니다. 복합기ID 등록된 시점부터 카운터 정보가 PINST Server (731.kr)로 전송됩니다.
- ⑤ 복합기 접속 - 복합기 주소록 등 설정 변경을 위해 윈도우에서 지정된 기본 브라우저를 이용해 복합기에 접속합니다.
- ⑥ 복합기ID 지정 - 기존에 이미 복합기 ID가 생성되어 있는 경우, 복합기ID 지정을 통해 현재 복합기로부터 스캔파일을 전송 받을 수 있습니다.
- ⑦ 스캔사용 설정 - 현재 선택된 복합기에 대하여, 스캔 사용을 위한 FTP ID, PW, 스캔 폴더 등을 설정합니다.
- ⑧ 업체명 등록/수정 - ID가 생성된 복합기의 업체명(별칭)을 설정할 수 있습니다. 이것은 추후, 731.KR에서 장비를 구분하는 데 유용합니다.

PINST APPLICATION 기능 설명 - 스캔사용 설정



- ① 스캔사용자 이름 - 복합기 주소록에 입력될 스캔 사용자 이름을 입력합니다.
- ② FTP ID - FTP ID는 필수적으로 'a1243-' 으로 시작되는 아이디를 생성해야 합니다. 중복확인 버튼을 눌러 성공해야 FTP ID 생성이 가능합니다.
- ③ FTP PW - FTP ID와 함께 사용할 PW를 설정합니다.
- ④ 파일 저장 위치 : 스캔 파일이 저장될 폴더를 설정합니다.
- ⑤ 저장버튼 - 모든 정보를 알맞게 입력한 후 저장 버튼을 누르면, 731.kr 서버에 FTP ID와 FTP PW를 생성합니다.
- ⑥ 저장 후 상태 표시창에 FTP 서버, ID, PW 정보가 출력됩니다. 해당 정보를 이용하여, 복합기 주소록에 FTP 스캔 설정을 합니다. 코니카미놀타 기종의 경우 서버 명에 서버 명 입력이 불가능한 경우에는 아이피(210.114.18.56)을 이용해 FTP 서버 주소설정을 할 수 있습니다.

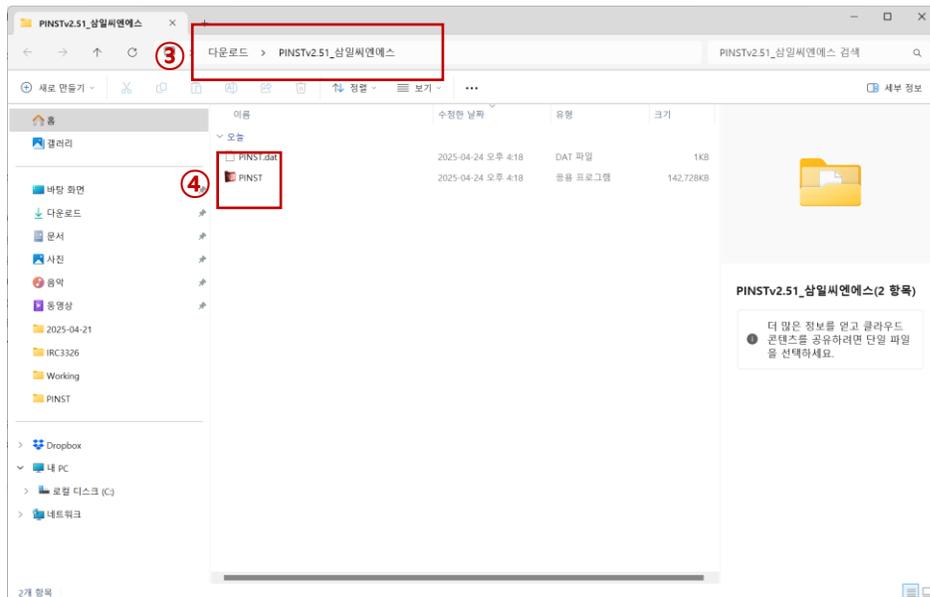
PINST APPLICATION 설치방법 - 다운로드 및 설치



① <https://as.731.kr>에 접속합니다.

② 사용하고자 하는 업체의 사업자 번호를 하이픈(-) 포함하여 입력하면, PINSTv2.51_업체명.zip 파일이 다운로드 됩니다.

* 사용을 원하는 업체는 ㈜삼일디지털 마포 02-3274-1009로 문의주세요!

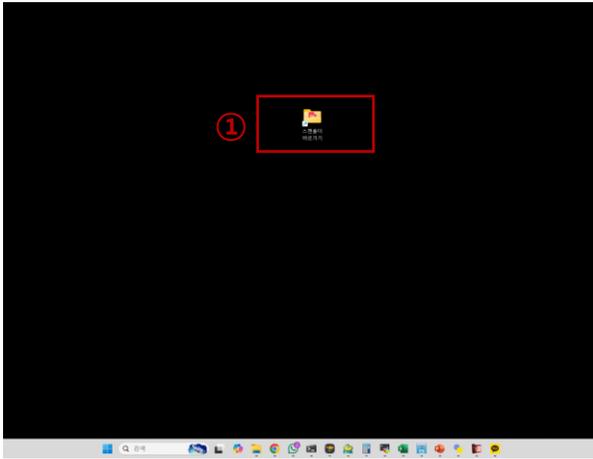


③ 다운로드 받은 zip파일의 압축을 해제합니다.

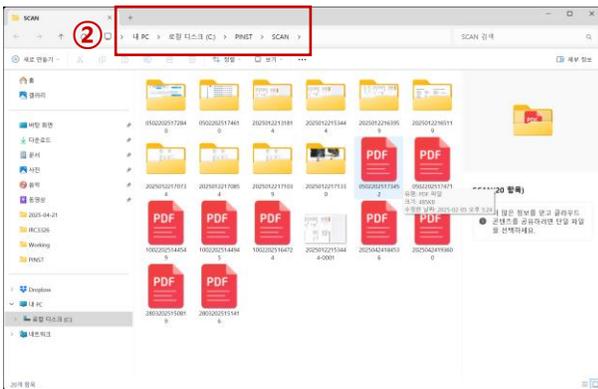
④ PINST.exe를 실행합니다.

PINST.exe를 실행하면, 윈도우가 설치된 드라이브(보통 C:\w)의 PINST 폴더에 설치됩니다.

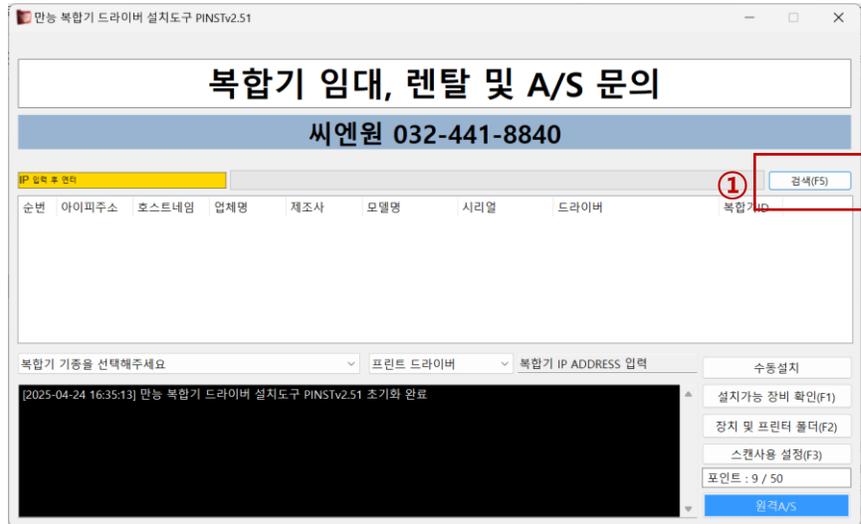
PINST APPLICATION 설치방법 – PINST 설치 완료



① PINST 설치가 완료되면, 바탕화면에 **스캔폴더 바로가기** 아이콘이 생성됩니다. 이 아이콘을 클릭하면, 스캔사용 설정 시 지정된 폴더를 열어줍니다.



PINST APPLICATION 설치방법 - 복합기 ID 등록1

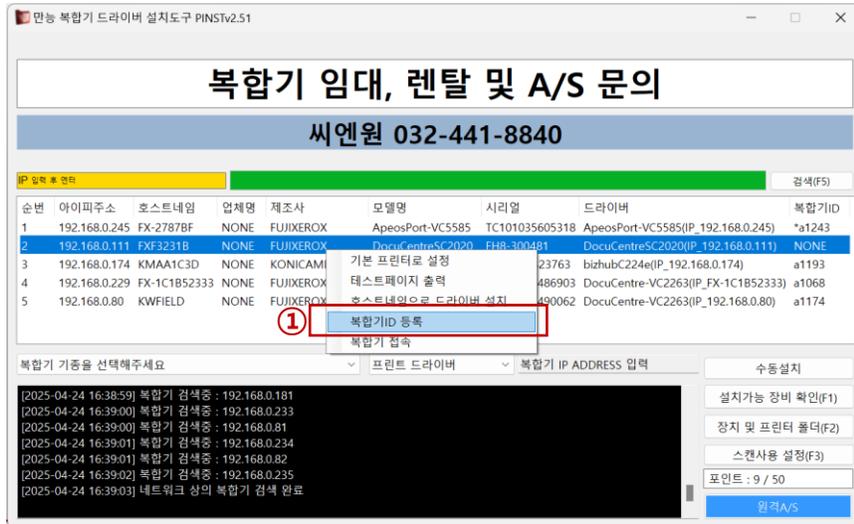


- ① **검색** 버튼을 클릭해, 네트워크 상에 연결된 복합기를 검색합니다.
 검색이 안될 경우 복합기의 IP ADDRESS를 알고 있다면, 노란 창에 IP ADDRESS를 입력하여 검색합니다.
 * 위 두가지 방법으로 검색에 실패하면, 복합기 ID 등록은 불가능합니다.

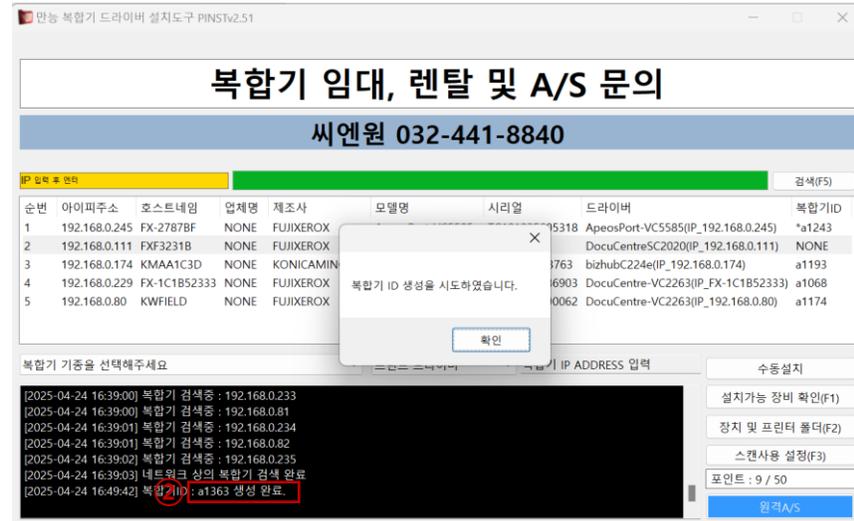


- ② **복합기 검색 완료**

PINST APPLICATION 설치방법 - 복합기 ID 등록2



① 설치를 원하는 복합기에 마우스 우측 클릭 후 **복합기ID 등록**을 클릭합니다.

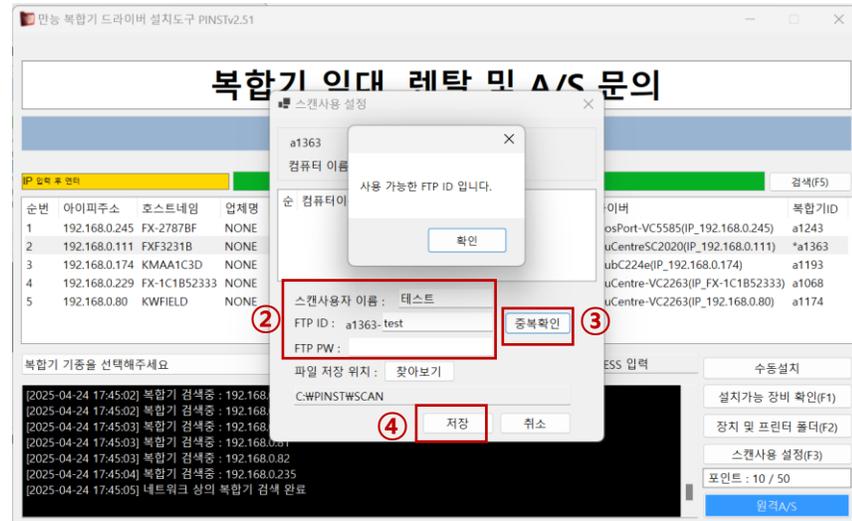


② **복합기ID 생성 완료**
이렇게 생성된 복합기ID는 카운터 정보를 얻거나, 스캔설정 시 필요합니다.

PINST APPLICATION 설치방법 - 스캔사용 설정1



① 설치를 원하는 복합기에 마우스 우측 클릭 후 **스캔사용 설정**을 클릭합니다.



② 다음과 같이 입력하여 **스캔사용 설정**을 합니다.

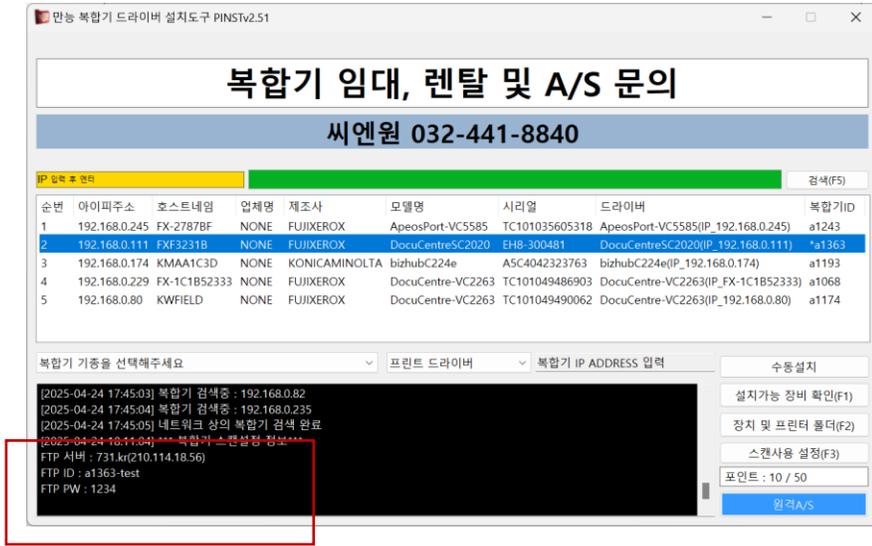
스캔사용자 이름 : 테스트
FTP ID : a1363-test
FTP PW : 1234

③ **중복확인** 버튼 클릭, '**사용 가능한 FTP ID입니다.**' 메시지 확인

④ **저장** 버튼 클릭

⑤ 스캔파일 저장 위치는 기본적으로 C:\PINST\WSCAN 이며, 찾아보기 버튼으로 변경할 수 있습니다.

PINST APPLICATION 설치방법 - 스캔사용 설정2



①

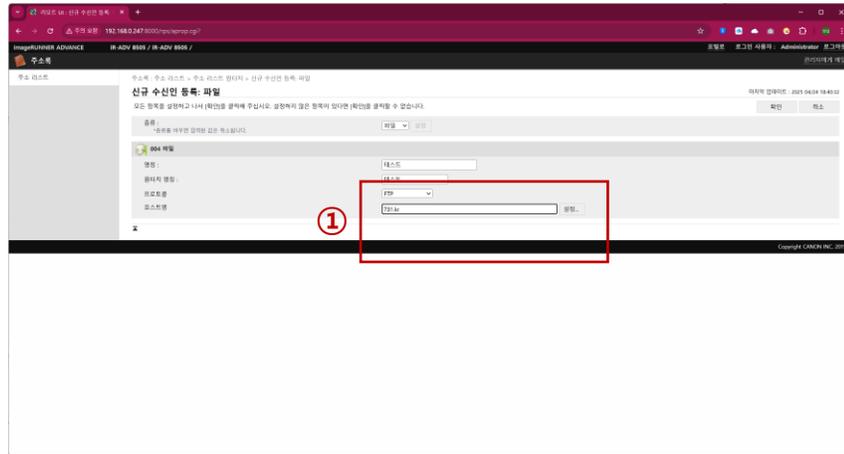
① 복합기 주소록에 스캔 설정 시 필요한 정보를 획득합니다.

FTP서버 : 731.kr(210.114.18.56)

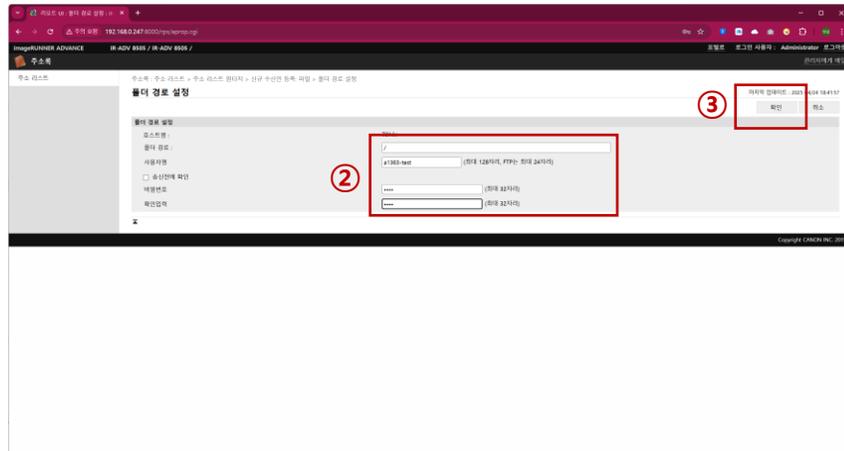
FTP ID : a1363-test

FTP PW : 1234

PINST APPLICATION 설치방법 - 복합기 주소록 설정1(캐논RUI)

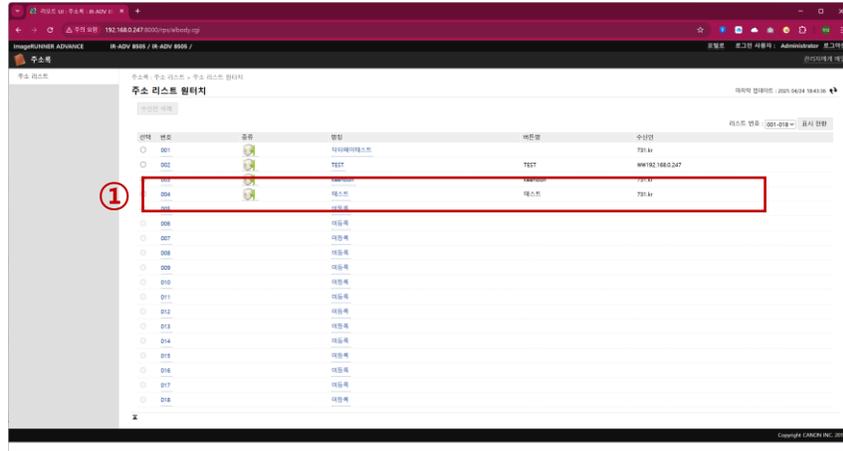


① 신규 수신인 등록: 파일 메뉴를 통해, 주소록을 추가합니다.
프로토콜 을 **FTP** 로 선택하고,
호스트명 을 **731.kr** 로 입력 후, 설정 버튼을 클릭합니다.



① PINST 스캔사용 설정에서 획득한 정보를 이용하여,
폴더경로 : /
사용자명 : a1363-test
비밀번호 : 1234
를 입력 후, 확인 버튼③을 클릭합니다.

PINST APPLICATION 설치방법 - 복합기 주소록 설정2(캐논RUI)



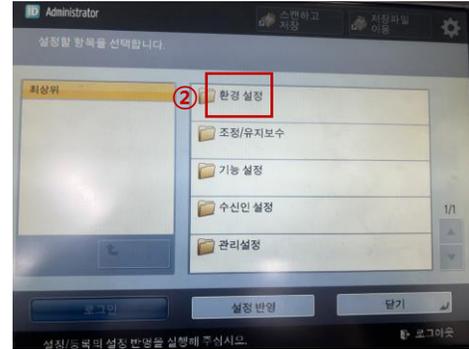
① 주소록에 새로운 FTP 주소가 등록되었습니다.

PINST APPLICATION 설치방법 - 복합기 필수 설정(캐논복합기)

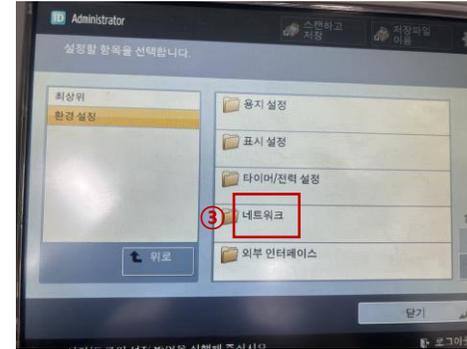
PINST를 통해 스캔설정을 하기 위해서는 복합기의 DNS 설정이 반드시 되어야 합니다. 아래와 같은 방법으로 **DNS 동적 업데이트 설정**을 하실 수 있습니다.



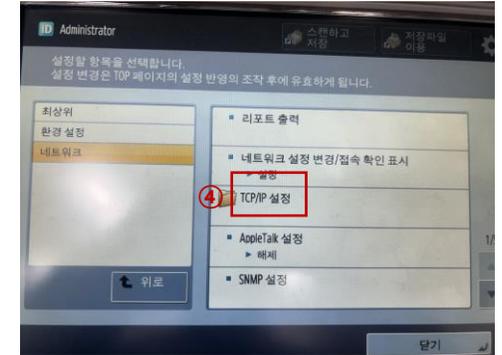
① **설정** 버튼 터치



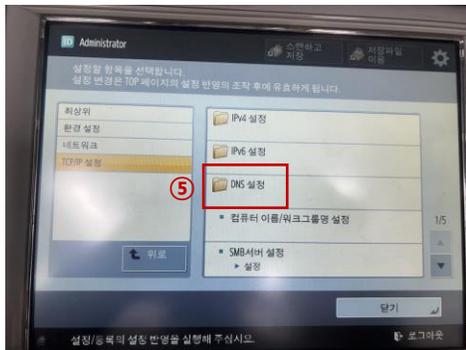
② **환경설정** 터치



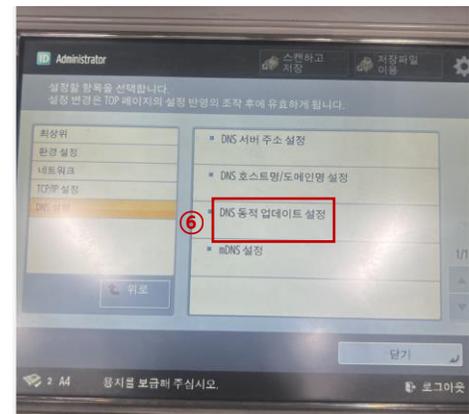
③ **네트워크** 터치



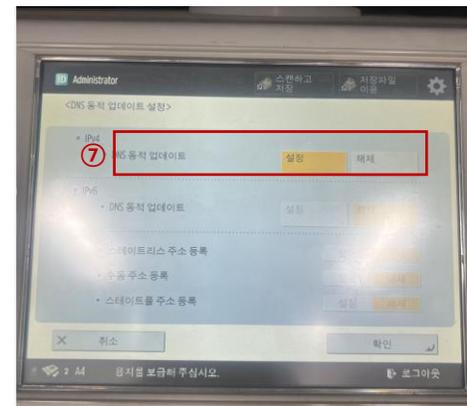
④ **TCP/IP 설정** 터치



⑤ **DNS설정** 버튼 터치



⑥ **DNS동적업데이트설정** 버튼 터치



⑦ **DNS동적업데이트 설정** 으로 설정 후 확인버튼 터치